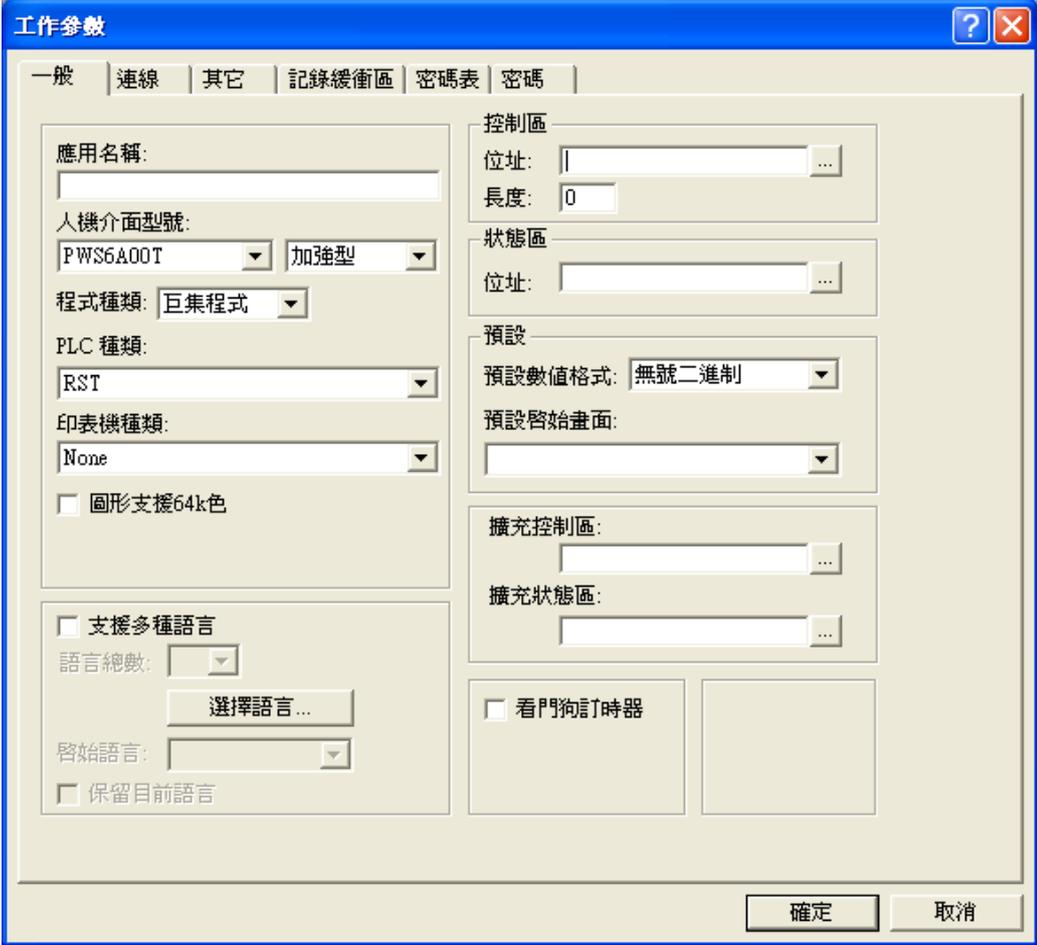
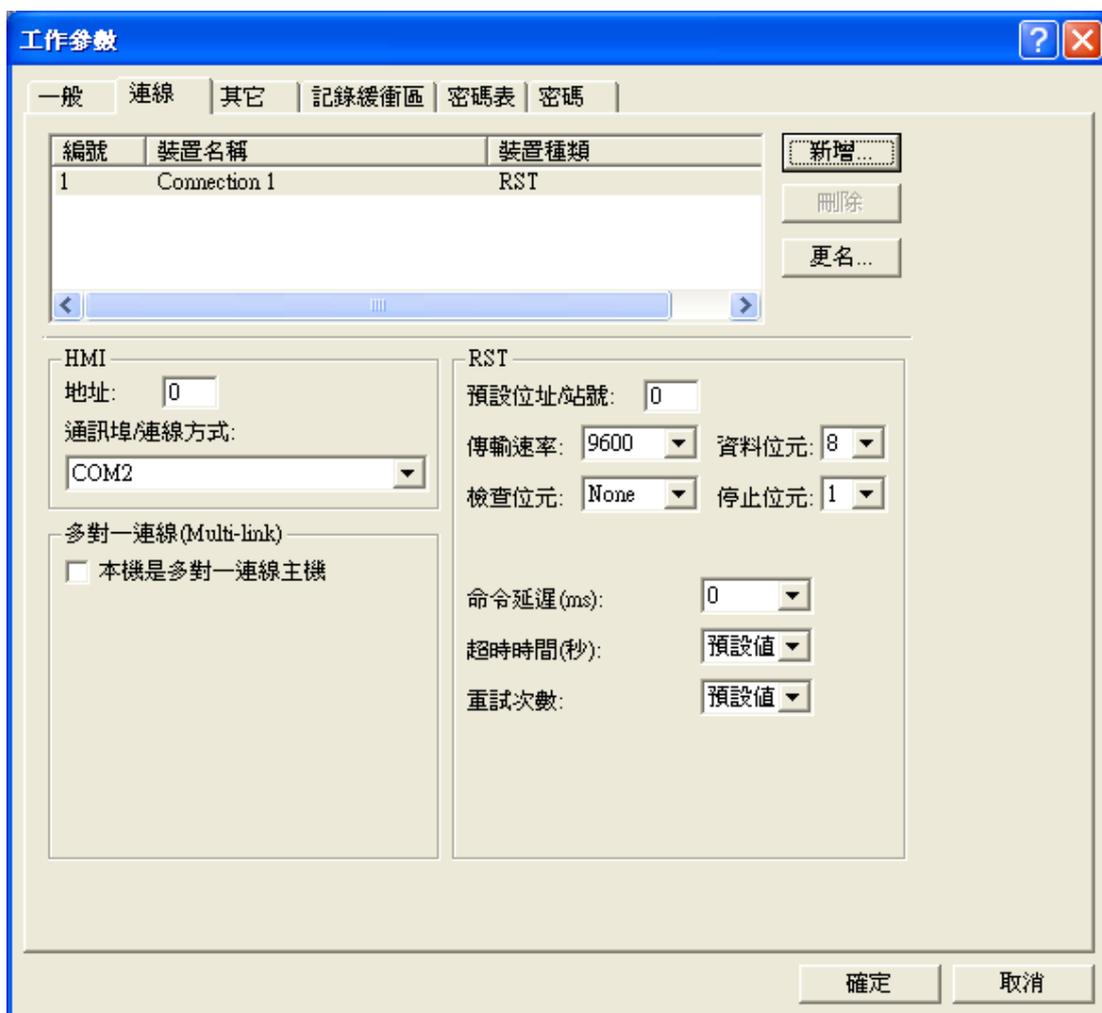


連線名稱	RST(New Driver)				
人機種類	PWS6A00-T	PLC 種類	RST 控制器	使用版本	ADP 6.3.1
ADP6 軟體設定					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功能表【應用】中選取【設定工作參數】</li> </ol>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 選擇人機介面型號與控制器種類，如下圖：</li> </ol>					
人機設定					
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 點選【連線】，進入設定與控制器之通訊協議（設定的格式需與控制器搭配，此例為預設值），輸入完成後按【確認】。如下圖：</li> </ol>					



## PWS 硬體設定

### 1. 通訊由 ADP6 軟體決定：

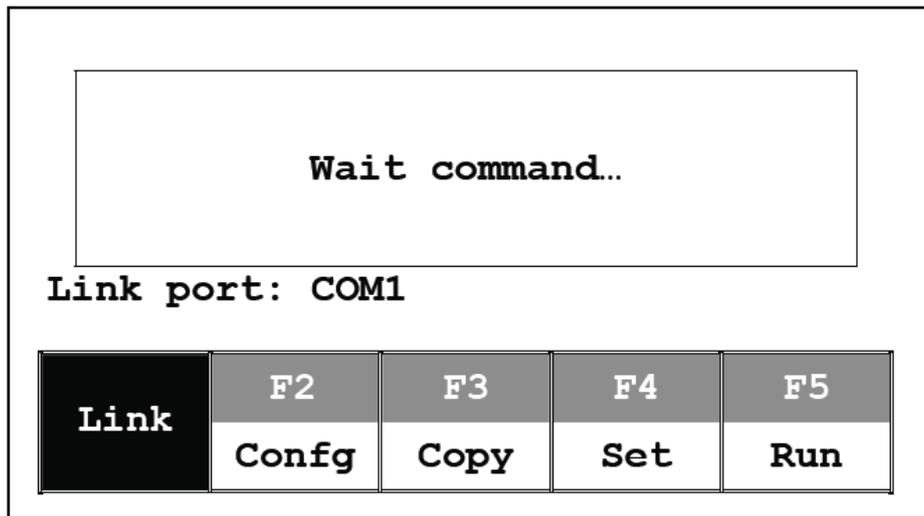
※人機背面之指撥開關，SW5、SW6 撥到 OFF 的位置。

(有關指撥開關之定義與說明，請參考 ADP6 操作手冊)

### 2. 通訊由 ADP6 硬體決定：

※人機背面之指撥開關，SW6 撥到 OFF，SW5、SW7 撥到 ON 的位置。

當開機並完成自我偵測後，會出現以下畫面。



按下【F2】Confg，設定人機時間及其通訊參數，使用 ↑ ↓ ← → 鍵移動至欲設定之選項，+ 及 - 鍵改變其值。

## PLC 軟體設定

說明各種Type及Address：

1. CMD元件：用來執行RST儀表的三種讀取命令：

- (1) CMD0：對應Panel Setting Parameter Request，此命令會自動執行（3分鐘一次）
- (2) CMD1：對應Trigger Command及Measured Data Request，此命令會自動執行（約200ms一次）
- (3) CMD2：對應Tan Delta Correction Setting Value Request，此命令會自動執行（3分鐘一次）
- (4) CMD3：啟動或停止自動執行CMD0指令

2. XD0、XD1元件：主要用來儲存及設定CMD2的值，位址0至6分別對應至40nF、400nF、4uF、40uF、400uF、4mF、40mF，WORD Type。

3. PDATA元件：主要用來儲存及設定CMD0的值，WORD Type

- (1) 位址0為Range Setting
- (2) 位址1為CAP Low Limit Setting
- (3) 位址2為CAP Upper Limit Setting
- (4) 位址3為Tan Delta Limit Setting
- (5) 位址4為Key Lock Setting
- (6) 位址5為Measuring Frequency Setting
- (7) 位址6為Trigger Mode Setting（此值需設定為0，否則Trigger模式會通訊異常）

4. MDATA ( DWORD )、JUDGE ( WORD ) 元件：儲存及設定CMD1的值，唯讀。

(1) CAP Measured Data會佔用MDATA0、MDATA1、MDATA2共12-Bytes，設計以字串方式顯示

(2) Tan Delta Measured Data會佔用MDATA3、MDATA4共8-Bytes，設計以字串方式顯示

(3) CAP Judgement會佔用JUDGE0共2-Bytes，設計以字串方式顯示

(4) Tan Delta Judgement會佔用JUDGE1共2-Bytes，設計以字串方式顯示

(5) Total Judgement會佔用JUDGE2共2-Bytes，設計以字串方式顯示

## PLC 硬體設定

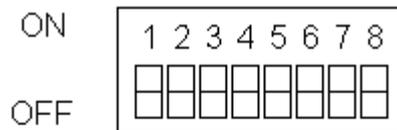
1.將後蓋拆下後，調整下圖紅色框線內之指撥開關 SW6 為 ON，其餘皆為 OFF。



2.下圖紅色框線為指撥開關所在之位置。



※指撥開關功能說明如下：

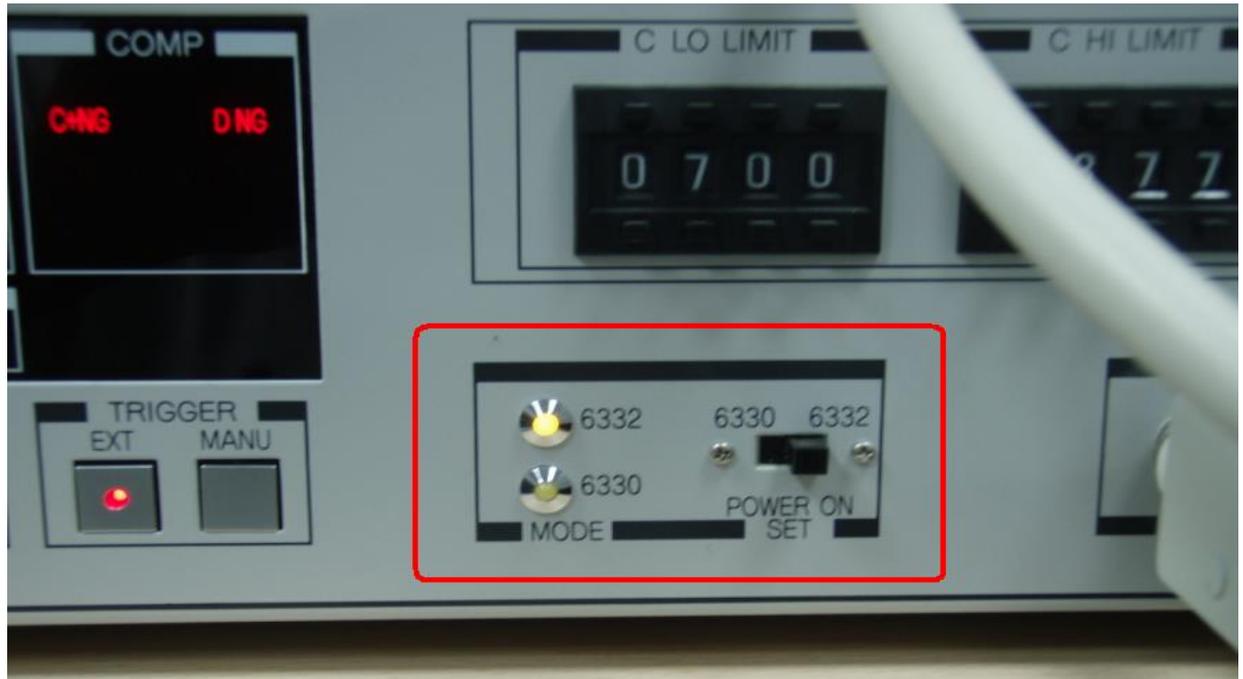


DIP SW		速率 (BPS)	傳輸時間
D1	D2		
OFF	OFF	9600	約 0.03 秒
ON	OFF	4800	約 0.06 秒
OFF	ON	2400	約 0.12 秒
ON	ON	1200	約 0.24 秒

其它 DIP SW 的功能			
D3	Stop bit	ON	2 bit
		OFF	1 bit
D4	Parity check	ON	EXIST
		OFF	NIL
D5		ON	EVEN
		OFF	ODD
D6	Data length	ON	8 Bit
		OFF	7 Bit
D7	X parameter	ON	CNTL-S/CNTL-Q accept
		OFF	No control
D8	Transmission facility	ON	Talk only mode
		OFF	normal mode

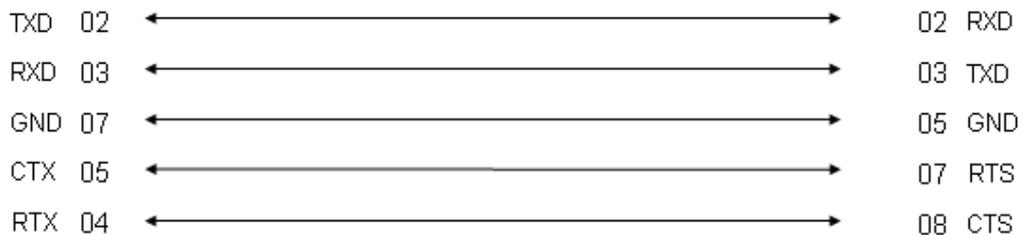
為預設值

3. 切換面板上指撥開關至【6332】模式。

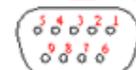


### PWS 對 RST 控制器

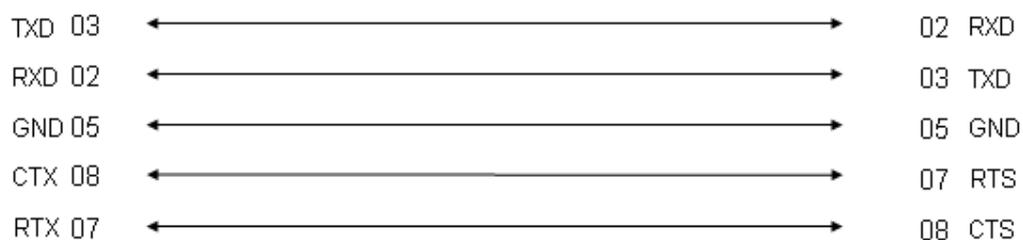
(25PIN D型公接頭)



(9PIN D型公接頭)



(9PIN D型公接頭)



(9PIN D型公接頭)



接  
線  
圖

備註

此為新增之 Driver，請將附件中之 DRIVER 中資料，複製到 ADP6 路徑內。